
**RELEVANCIA CLÍNICA DE LOS TÍTULOS DE ANTICUERPOS NATURALES
DEL SISTEMA ABO EN DONANTES DE SANGRE**

**ANA MARÍA RIVERA VERGARA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La transfusión sanguínea es una terapia vital para una serie de situaciones clínicas, ya sea de carácter crónica o urgente. Es una terapia que no se encuentra exenta de riesgos, existiendo la posibilidad de producirse diversas reacciones adversas, una de las cuales corresponde a las reacciones hemolíticas producto de incompatibilidades menores, en situaciones en las cuales está permitida la administración de hemocomponentes no isogrupo. El sistema sanguíneo ABO, inicialmente descrito por Karl Landsteiner en 1900, sigue siendo el sistema de grupo sanguíneo más importante en la medicina transfusional. Este sistema se caracteriza por la presencia de anticuerpos naturales, dirigidos hacia los antígenos ABO ausentes en la persona. La mayoría de las reacciones transfusionales hemolíticas se pueden atribuir a una incompatibilidad ABO, debido a la presencia de anticuerpos de este sistema en el plasma que son incompatibles con los antígenos ABO presentes en los glóbulos rojos, lo que conduce a una hemólisis intravascular como consecuencia de la reacción antígeno-anticuerpo. Se habla de incompatibilidad mayor cuando los glóbulos rojos del donante son incompatibles con el plasma del receptor, mientras que la incompatibilidad menor se produce cuando el plasma del donante es incompatible con los glóbulos rojos del receptor. Con el presente trabajo se busca actualizar el tema de la importancia clínica que representa la incompatibilidad menor en la transfusión sanguínea, así como dar a conocer otros aspectos relevantes, como las variaciones en los títulos de anticuerpos naturales del sistema ABO en distintas poblaciones, los factores que influyen en ello y los métodos de cuantificación. Para ello, se realizará una revisión bibliográfica de la literatura disponible en base a estudios e investigaciones publicadas.